

Let Us Help You !
Permítanos Help !

Do not return your product to the store.
Call us first!

If you have questions regarding your product or require warranty assistance, please call our customer service toll-free helpline

No devuelva su proudct a la tienda.
Llámenos primero!

Si tiene alguna pregunta con respecto a su producto o si necesita asistencia con la garantía, por favor llame a nuestra línea de ayuda de servicio al cliente de gratis



1-844-241-5521

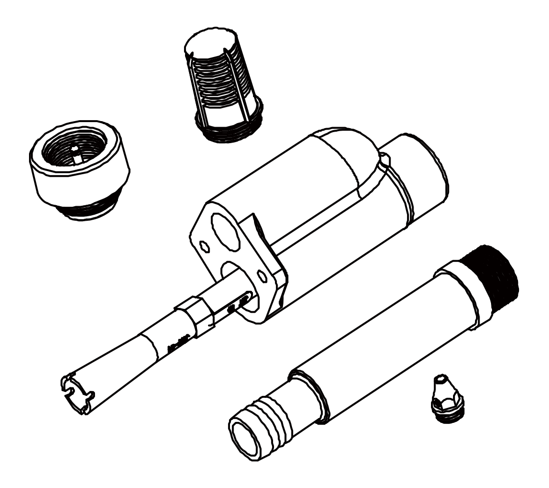
Contact us for assistance, we're here to help.
En contacto con nosotros para obtener ayuda, estamos aquí para ayudar.



SKU # 1001094001
Model # DPJC125

USE AND CARE GUIDE

DEEP WELL DOUBLE PIPE EJECTOR PACKAGE



Questions, problems, missing parts? Before returning to the store call
Everbilt Customer Service
8 a.m. - 6 p.m., EST, Monday-Friday

1-844-241-5521

HOMEDEPOT.COM

THANK YOU

We appreciate the trust and confidence you have placed in Everbilt through the purchase of this deep well double pipe ejector package. We strive to continually create quality products designed to enhance your home. Visit us online to see our full line of products available for your home improvement needs. Thank you for choosing Everbilt!

Table of Contents

Safety Information

Follow the safety instructions in your pump owner's manual.

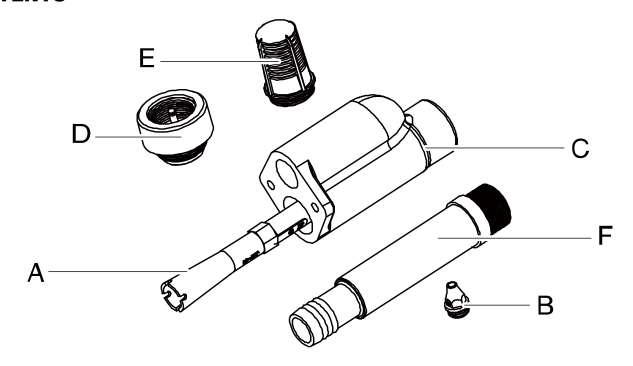
BE SURE the pump is turned off and all pressure is released before attempting to install the deep well ejector.

Pre-Installation

APPLICATION

This double pipe deep well ejector package (Model DPJC125) includes a deep well ejector, check valve, strainer, plastic pipe adapter, and an assortment of nozzles and venturis to suit your well conditions. This ejector assembly is designed for all 4 in. and larger double pipe applications.

PACKAGE CONTENTS



Part	Description	Qty.	Part No.
A	Venturi	1 each	J32P-18 J32P-24
B	Nozzle(#52) (#51) (#53)	1 each	J34P-42 J34P-41 J34P-43
C	Ejector Body	1	N40-92
D	Check Valve	1	N212-12P
E	Strainer	1	L8-1P
F	Plastic Pipe Adapter	1	U11-104P

1. This kit contains two venturis and three nozzles (See the chart on page 2). Use only one venture and one nozzle with any installation. Select the correct nozzle and venturi from the Application Chart as follows.



NOTE: Be sure to find the right pump model, well depth, and nozzle/venture combination on the chart or the pump will not perform according to specifications (See Application Chart as follows).

4 in. DOUBLE PIPE JET PACKAGE NO. DPJC125 APPLICATION CHART

Brand/Series No.	HP	Max Depth to Water in Ft. (M)		
Everbilt		Depth Less Than	Use Nozzle	Use Venturi
1000 026 690	3/4	70'(21.3 m)	J34P-42(#52)	J32P-18
1000 026 688	1	100'(30.5 m)	J34P-42(#52)	J32P-18

Brand/Series No.				H.P.	Max Depth to Water in Ft. (M)					
Flotec	Simer	Craftsman	Mastercraft		Depth Less Than	Use Nozzle	Use Venturi	Depth Less Than	Use Nozzle	Use Venturi
FP4432	3305P	2532	561471	1	130'(39.6M)	J34P-42(#52)	J32P-24	260'(79.2 M)	J34P-42(#52)	J32P-18
FP4312				1/2	50'(15.2M)			70'(21.3M)		
FP431242		2511		1/2	50'(15.2M)	J34P-41(#51)	J32P-24	70'(21.3M)	J34P-42(#52)	J32P-18
FP4432	3307P	2519	561472	3/4	70'(21.3M)	J34P-43(#53)	J32P-24	100'(30.5 M)		
FP4432	3310P	2522	561474	1	90'(M)			N.A.	N.A.	N.A.
FP4212				1/2	50'(15.2M)	J34P-41(#51)	J32P-24	70'(21.3M)	J34P-42(#52)	J32P-18
FP4222				3/4	70'(21.3M)			100'(30.5 M)		



NOTE: If the depth to water in your well is more than the distance listed in the hand column (for your pump), you MUST use the nozzle/vebturi combination listed in the right hand column or your pump will not be able to lift water from the well. Nozzle/venturi combination in the left hand column give greater flow.Combinations in the right hand column give greater pressure.

2. Inspect the ejector body, nozzle, and venturi carefully to BE SURE that they are clean and free of all foreign materials. **Dirt, sand, or gravel will plug the ejector!**
The pump sends part of the discharge down the drive pipe and through the ejector, where the flow through the nozzle and venturi picks up more water and delivers it to the pump suction. This allows the pump to lift water more than 25 ft. (the limit for a shallow well pump).

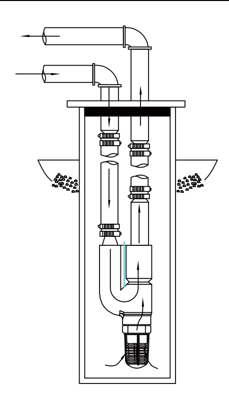


Figure 2 – What the deep well ejector does

Assembly (continued)

3. Use a 5/8 in. deep-well socket to install the new nozzle in the top (double port) of the ejector body (See Figure 3). The nozzle screws into the third set of threads visible inside the ejector discharge port (the larger port) in the ejector body.

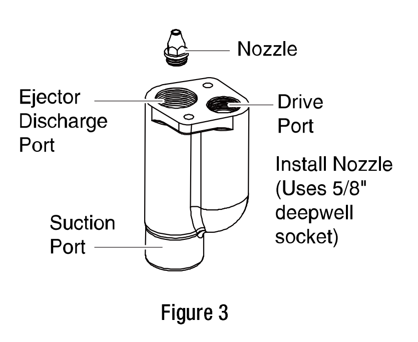


Figure 3

4. Install the venturi in the ejector body.The venturi threads into the second set of threads in the ejector discharge port (it threads in over the nozzle).The end of the venturi will extend out of the port when it is installed (See Figure 4).

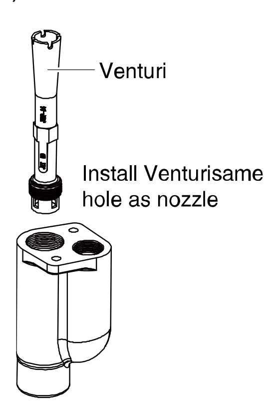


Figure 4

5. Install the check valve and strainer on the single-port end of the ejector (the bottom of the ejector - See Figure 5).

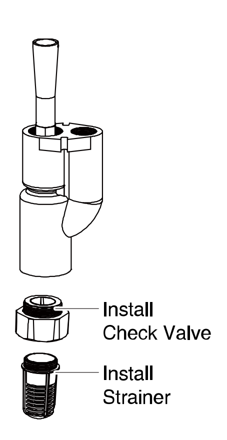


Figure 5

6.Wrap 1-1/2 turns of Teflon tape onto the threaded end of the pipe adapter.Thread the long adapter (furnished) into the ejector discharge port (slide it over the venturi to install it). Tape and install a short adapter (not furnished - purchase locally) in the drive port (See Figure 6). The adapters must be tight - if the assembly leaks, the pump will not lift water from the well.

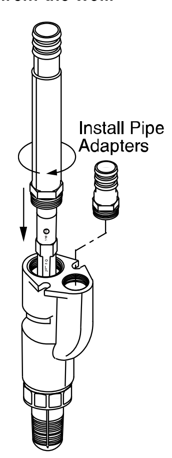


Figure 6

4" Cased (Drilled) Well

1. Determine the length of flexible plastic pipe needed to locate the ejector at the proper depth (your well driller should supply this information). Measure carefully and cut suction (1-1/4") and drive (1") pipes to length.



NOTE: As a guide, set the ejector 10 to 20 feet below the lowest water level reached with the pump running, but always at least five feet above the bottom of the well (See Figure 7).

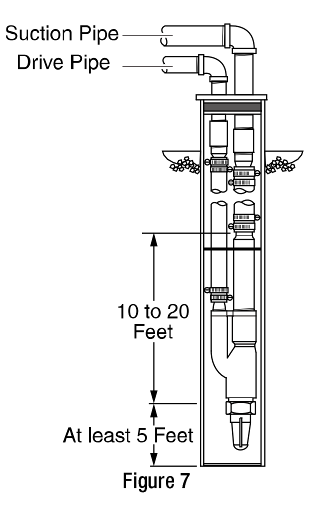


Figure 7

2. Connect the plastic pipes to the adapters with hose clamps (See Figure 8); use two clamps per joint. Put the tightening screws on opposite sides of the pipe as shown.



NOTE: Clamp the pipe securely and only use clamps that are all stainless steel.

3. Install steel nipples in the sanitary well seal.



NOTE: To allow correct alignment of the pipes with the pump ports, the 1-1/4" (suction) pipe must run above the 1" (drive) pipe. Adjust the height of the nipples in the well seal to allow for this.

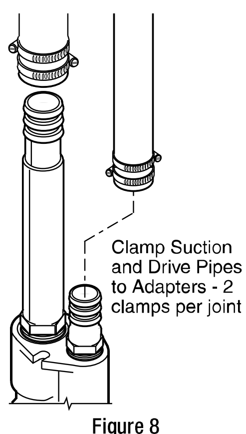


Figure 8

4. Use pipe couplings and adapters to connect the nipples to the plastic pipe in the well (See Figure 9). Teflon tape all threaded joints to prevent leaks.



NOTE: CLAMP THE PIPE SECURELY; the clamps must hold the weight of the pipes, the ejector, and the water in the pipes. In a 110' well, this can be more than 100 lbs.

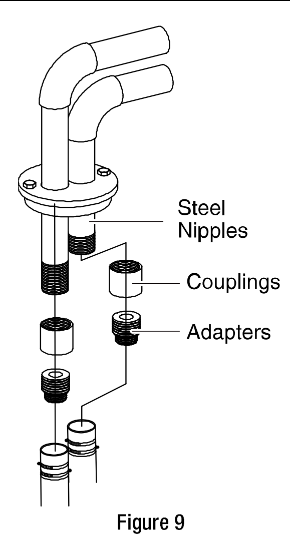


Figure 9

5. Install steel elbows on the top end of the nipples (See Figure 10). Teflon tape all threaded joints to prevent leaks!



NOTE: Installing the elbows at this step may make it more difficult to fill the pipe (Step 7); however, they provide a positive stop to prevent the pipe from sliding through the well seal and disappearing down the well.

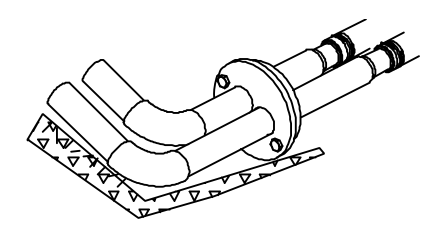


Figure 10

6. Install the ejector in the well; install the well seal in the top of the well casing. Tighten the seal bolts to form a seal with the casing and to clamp the nipples.

7. While holding the pipes SECURELY, fill them with water to make sure that the connections and check valve do not leak (See Figure 11). The pipes should hold water. If they leak, remove the pipes and find the leak. Remake the leaking joint with teflon tape or retighten the clamp. Repeat the installation and the fill-check until the pipes do not leak.

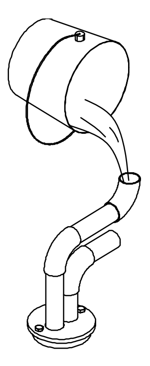


Figure 11

8. Install adapters in the elbows and connect the horizontal offset piping to the pump. Connect the horizontal pipe as needed. Teflon tape all threaded joints to prevent leaks!

9. See your pump owner's manual for pump priming and operation instructions.

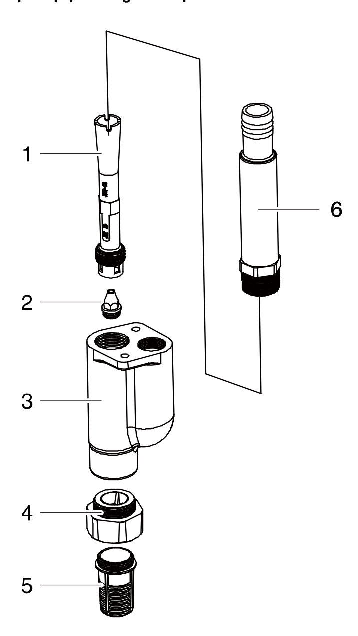


Figure 12



Questions, problems, missing parts? Before returning to the store call
Everbilt Customer Service
8 a.m. - 6 p.m., EST, Monday-Friday

1-844-241-5521

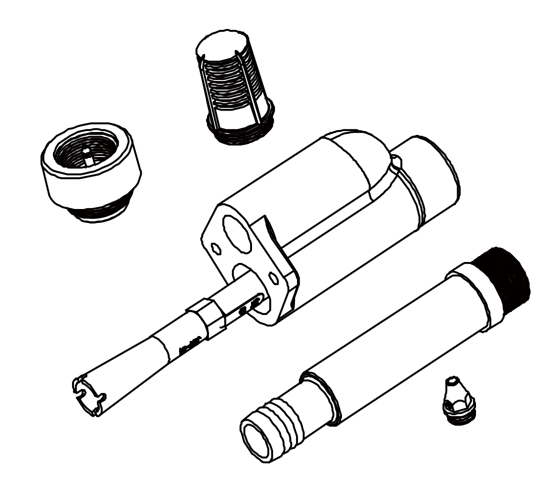
HOMEDEPOT.COM



SKU # 1001094001
Model # DPJC125

GUÍA DE USO Y DE MANTENIMIENTO

Paquete de eyector para pozo profundo con tubería doble



¿Preguntas, problemas, piezas que faltan? Antes de devolverla a la tienda,
llame a Servicio al Cliente de
8:00 AM a 6:00 pm EST de Lunes a Viernes.

1-844-241-5521

HOMEDEPOT.COM

THANK YOU

We appreciate the trust and confidence you have placed in Everbilt through the purchase of this deep well double pipe ejector package. We strive to continually create quality products designed to enhance your home. Visit us online to see our full line of products available for your home improvement needs. Thank you for choosing Everbilt!

Table Des matières

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Observe las instrucciones sobre seguridad contenidas en el Manual del Propietario de Antes de instalar el eyector para pozo profundo,

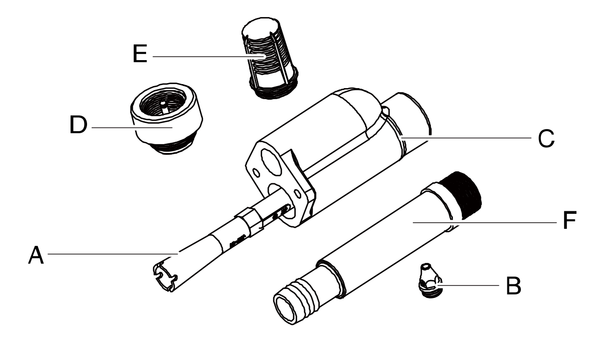
ASEGÚRESE que la bomba esté apagada y que toda la presión se haya liberado.
su bomba.

Pre-Montaje

APLICACIÓN

Este paquete de eyector para pozo profundo con tubería doble (Modelo DPJC125) incluye un eyector para pozo profundo, una válvula de retención, filtro, adaptador para tubería de plástico y una selección de boquillas y venturis para adaptarse a las condiciones de su pozo. Este conjunto de eyector ha sido diseñado para todos los usos de 4" y mayores con tubería doble.

CONTENIDO DEL PAQUETE



Pieza	Descripción	Cantidad	Pieza No.
A	Venturi	1 c/u	J32P-18 J32P-24
B	Boquilla (#52) (#51) (#53)	1 c/u	J34P-42 J34P-41 J34P-43
C	Cuerpo de eyector	1	N40-92
D	Válvula check	1	N212-12P
E	Filtro	1	L8-1P
F	Adaptador para tubería de plástico	1	U11-104P

ARMADO

1. Este kit contiene dos venturis y tres boquillas (See the chart on page 2). Utilice sólo un riesgo y una boquilla con cualquier instalación. Seleccione la boquilla correcta y venturi de la Tabla de Aplicación de la siguiente manera.



NOTA: Asegúrese de encontrar en la tabla el modelo de bomba, la profundidad de pozo y la combinación de boquilla y venturi correctos, de lo contrario, la bomba no funcionará de acuerdo a las especificaciones (Ver cuadro de aplicaciones de la siguiente manera)

CUADRO DE USOS DEL PAQUETE DE EYECTOR DE 4" CON TUBERÍA DOBLE NO. DPJC125

Marca/Serie No.	HP	Máxima profundidad al agua en pies (M)		
Everbilt		Profundidad menor que	Use la boquilla	Venturi
1000 026 690	3/4	70'(21.3 m)	J34P-42(#52)	J32P-18
1000 026 688	1	100'(30.5 m)	J34P-42(#52)	J32P-18

Marca/Serie No.				HP.	Máxima profundidad al agua en pies (M)					
Flotec	Simer	Craftsman	Mastercraft		Profundidad menor que	Use la boquilla Venturi	Venturi	Profundidad Profundidad	Use la boquilla	Venturi
FP4432	3305P	2532	561471	1	130'(39.6M)	J34P-42(#52)	J32P-24	260'(79.2M)	J34P-42(#52)	J32P-18
FP4312				1/2	50'(15.2M)			70'(21.3M)		
FP431242		2511		1/2	50'(15.2M)	J34P-41(#51)	J32P-24	70'(21.3M)	J34P-42(#52)	J32P-18
FP4432	3307P	2519	561472	3/4	70'(21.3M)	J34P-43(#53)	J32P-24	100'(30.5M)		
FP4432	3310P	2522	561474	1	90'(M)			N.A.	N.A.	N.A.
FP4212				1/2	50'(15.2M)	J34P-41(#51)	J32P-24	70'(21.3M)	J34P-42(#52)	J32P-18
FP4222				3/4	70'(21.3M)			100'(30.5M)		



NOTA: Si la profundidad al agua en su pozo es mayor que la distancia indicada en la columna de la izquierda (para su bomba),usted DEBE usar la combinación de boquilla/venturi indicada en la columna de la derecha, o su bomba no podrá levantar agua del pozo.Las combinaciones de boquilla/venturi en la columna de la izquierda otorgan mayor caudal. Las combinaciones en la columna de la derecha otorgan mayor presión.

2. Inspeccione cuidadosamente el cuerpo del eyector, la boquilla y el venturi para ASEGURARSE que estén limpios y no tengan partículas extrañas. ¡La tierra, la arena o la grava obstruirán el eyector!
La bomba envía parte de la descarga hacia la tubería de impulsión y a través del eyector, en donde el flujo que pasa por el venturi y la boquilla recoge más agua y la envía a la succión de la bomba. Esto permite que la bomba eleve agua a más de 25 pies (7,62 metros), que es la altura límite para una bomba para pozo poco profundo.

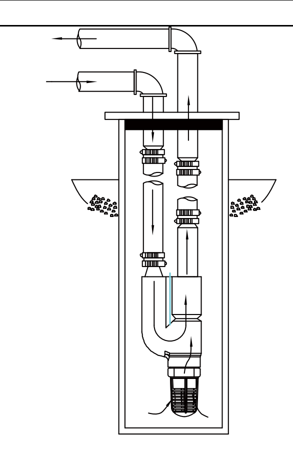


Figura 2 - Lo que hace el eyector para pozo profundo

3. Use un casquillo de 5/8" para pozos profundos para sacar la boquilla e instalar la nueva en la parte superior (toma doble) del cuerpo del eyector (consulte la Figura 3). La boquilla se atornilla en el tercer juego de roscas visible dentro de la toma de descarga del eyector (la toma más grande) en el cuerpo del eyector.

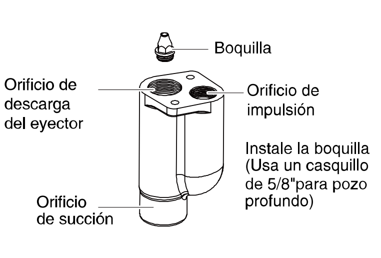


Figura 3

4. Instale el venturi en el cuerpo del eyector. El venturi se enrosca en el segundo juego de roscas en la toma de descarga del eyector (se enrosca por encima de la boquilla). El extreme del venturi saldrá fuera de la toma cuando se haya instalado. (consulte la Figura 4).

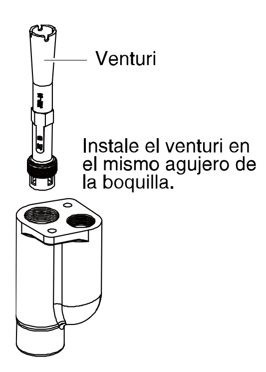


Figura 4

5. Instale la válvula de retención y el filtro en el extremo de toma simple del eyector (en la parte inferior del eyector- consulte la Figura 5).

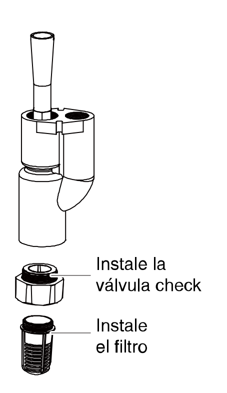


Figura 5

6. Cubra el extremo roscado del adaptador de tubería con 1-1/2 vuelta de cinta de Teflón. Enrosque el adaptador largo (incluido) en el orificio de descarga del eyector (para instalarlo, deslícelo sobre el venturi). Cubra con cinta y instale el adaptador corto (no incluido -disponible localmente) en el orificio de impulsión (ver Figura 6). Los adaptadores deben quedar apretados – en caso que el conjunto tenga fuga, la bomba no elevará agua del pozo).

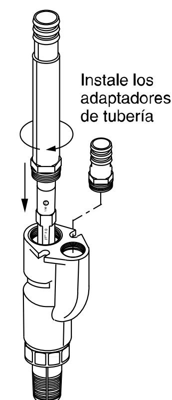


Figura 6

Pozo de 4" (10,16 cm) revestido (perforado)

1. Determine la longitud de tubería de plástico flexible que necesita para ubicar el eyector a la profundidad correcta (el perforador de pozo debe proporcionar esta información). Mida con cuidado y corte las tuberías de succión (1-1/4"/3,17 cm) y de impulsion (1"/2,54 cm) a la longitud requerida.



NOTA: Como guía, ponga el eyector de 10 a 20 pies (3,04 a 6,09 metros) debajo del nivel de agua más bajo al que se llegó con la bomba funcionando, pero siempre a 5 pies (1,52 m), por lo menos, sobre el fondo del pozo (ver Figura 7).

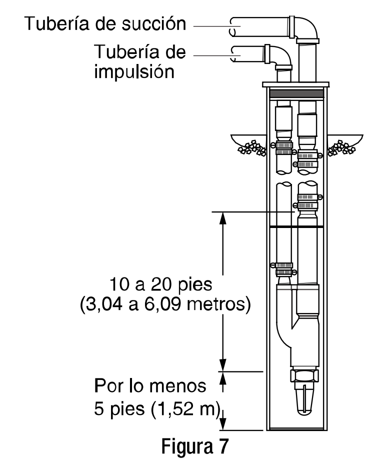


Figura 7

2. Conecte la tubería de plástico a los adaptadores usando abrazaderas para manguera (Ver Figura 8); use dos abrazaderas por unión. Ponga un tornillo en lados opuestos de la tubería como se muestra en la figura.



NOTA: Sujete la tubería de manera segura y sólo use abrazaderas que sean de acero inoxidable en su totalidad.

3. Instale niples de acero en el sello del pozo sanitario.



NOTA: Para que la tubería y los orificios de la bomba queden debidamente alineados de la tubería de succión de 1-1/4" (3,17 cm) debe quedar 1" (2,54 cm) arriba de la tubería de impulsión. Para permitir que esto suceda, ajuste la altura de los niples del sello en el pozo.

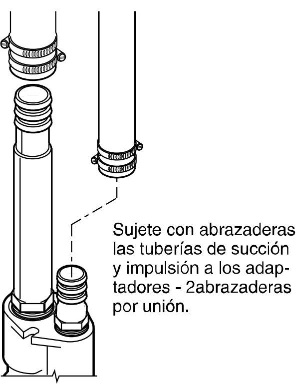


Figura 8

4. Use manguitos y adaptadores de tubería para conectar las entrerroscas a la tubería de plástico en el pozo (consulte la Figura 9). Para evitar fugas, cubra con cinta de Teflón todas las uniones roscadas.



NOTA: SUJETE CON ABRAZADERAS LA TUBERÍA; las abrazaderas deben soportar el peso de la tubería, del eyector y del agua en el interior de la tubería. En un pozo de 110 pies (33,52 metros), este peso puede ser mayor a 100 libras (45,36 Kg.).

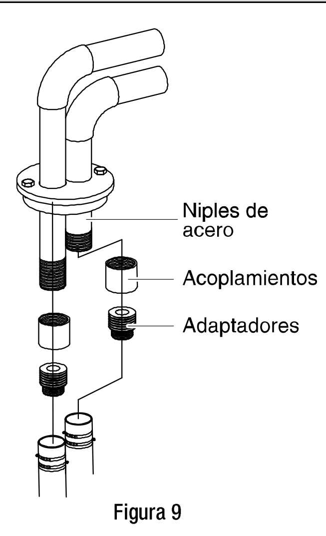


Figura 9

5. Instale los codos de acero en el extremo superior de los niples (Figura 10). Para evitar fugas, cubra con cinta de Teflón todas las uniones roscadas.



NOTA: Si instala los codos en este paso, tal vez resulte más difícil llenar la tubería (Paso 7); sin embargo, funcionan como un tope para evitar que la tubería se resbale a través del sello del pozo y desaparezca en el interior de éste.

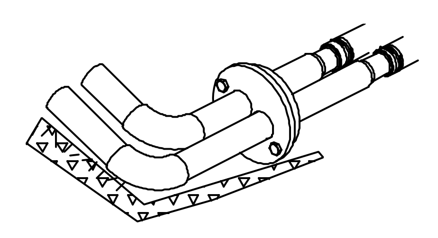


Figura 10

6. Instale el eyector en el pozo; instale el sello del pozo en la parte superior del revestimiento. Apriete los tornillos del sello para formar un sello con el revestimiento y para sujetar los niples.

7. Sujetando FIRMEMENTE la tubería, llénela con agua para asegurarse que las conexiones y la válvula check no tengan fuga (ver Figura 11). Las tuberías deben retener el agua. Si hay fugas, saque las tuberías y encuentre la fuga. Cubra la unión en donde está la fuga con cinta de Teflón o vuelva a apretar la abrazadera. Repita la instalación y vuelva a llenar la tubería para revisarla, repita este procedimiento hasta que no haya fugas.

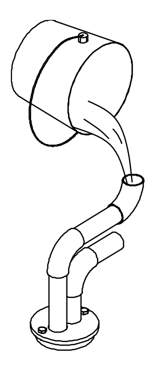


Figura 11

8. Instale los adaptadores en los codos y conecte la tubería en S horizontal a la bomba. Conecte la tubería horizontal según requiera. Para evitar fugas, cubra con cinta de Teflón todas las
uniones roscadas.9. See your pump owner's manual for pump priming and operation instructions.

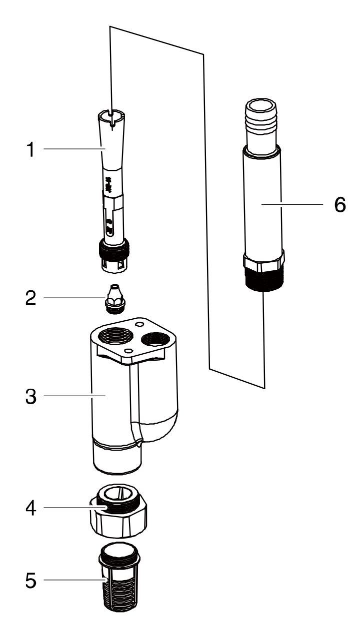


Figura 12



?Preguntas, problemas, piezas que faltan?
Antes de devolverla a la tienda, llame a
Servicio al Cliente de 8:00 AM a 6:00 pm EST de Lunes a Viernes.

1-844-241-5521

HOMEDEPOT.COM